



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-550-15

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 702 МГц, полоса пропускания 24 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-550-15

**Технические условия:** РСИТ.433561.069 ТУ

**Корпус:** DLCC 6/6-1 КГДФ.301176.044 ТУ

**Назначение:** аппарата специального назначения.

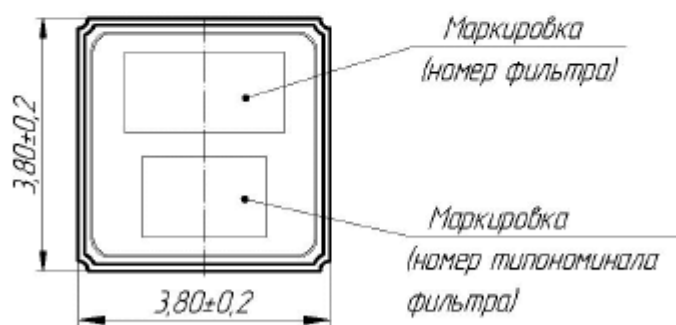
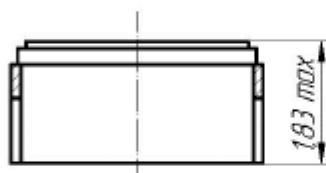
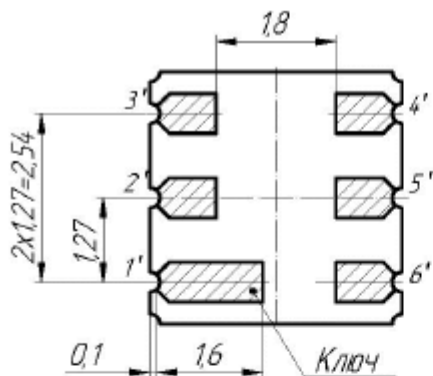
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-550-15

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	702,0	
2	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ		4,0
3	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	±12,0	
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 692,4 МГц до 711,6 МГц	дБ		1,5
5	Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не менее	МГц		70,0
6	Неравномерность характеристики группового времени задержки (ГВЗ) в полосе пропускания от 692,4 МГц до 711,6 МГц	нс		50
7	Масса изделия	г		0,5
8	Габариты	мм	3,8x3,8x1,83 мм	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S=Z_L=50 \pm 5\% \text{ Ом}$
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 65°C



## 2 Общий вид фильтра ФПЗП7-550-15



2' - вход,  
5' - выход,  
1' 3' 4' 6' - общий

*Обозначение выводов показано условно*

### 2.1 Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод 2:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 5:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 1,3,4,6:	Общий



### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-550-15 ( $F_0 = 702$ МГц)

